

ABSTRACT

The use of hand phone (HP) as a means of communication is prevalent in all societies in Indonesia. HP-based applications, of course, be a very useful innovation and facilitate all parties to operate the application. Java (J2ME) -based Technology is able to create applications that can be installed almost in all types of HP that exist in Indonesia. How it works using the HP-based applications for Disaster Information System are: the application based on Java (J2ME) installed on HP, then the application will be connected to web service on the Disaster Information System Server. In addition to uploading images, photos or video an event (events), the application is also equipped with the detection of spatial coordinates of the scene.

Keywords: *J2ME, HP, spatial coordinates, the Web Service.*

ABSTRAK

Pemanfaatan hand phone (HP) sebagai sarana komunikasi sudah merata di semua kalangan masyarakat di Indonesia. Aplikasi berbasis HP tentu saja menjadi suatu inovasi yang sangat bermanfaat dan memudahkan semua kalangan untuk mengoperasikan aplikasi tersebut. Teknologi berbasis Java (J2ME) mampu membuat aplikasi yang bisa diinstall hampir di semua jenis HP yang ada di Indonesia. Cara kerja penggunaan aplikasi berbasis HP untuk Sistem Informasi Kebencanaan ialah: aplikasi berbasis Java (J2ME) diinstal di HP, selanjutnya aplikasi tersebut akan terkoneksi dengan layanan web service yang ada di server Sistem Informasi Kebencanaan. Selain untuk upload gambar, foto atau video suatu kejadian (peristiwa), aplikasi tersebut juga dilengkapi dengan deteksi koordinat spasial lokasi kejadian.

Kata kunci: *J2ME, HP, Koordinat Spasial, Web Service.*